

GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

Herausgegeben von der
GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG

unter der Leitung von
H. ZANKL
Marburg, Hauptschriftleiter

P. MICHOT
Liège

W. ZEIL
Berlin

BAND 67

1978

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

INHALT

des Bandes 67

AUFSÄTZE

Seite

| | |
|---|------|
| AMOSSE, J., et AUDEBAUD, E.: Correlations entre les mineralisations du Sud-Peruvien et les teneurs en elements traces des roches eruptives | 253 |
| BARBERI, F., CIONI, R., and SANTACROCE, R.: Upper Miocene submarine basalts from the Western margin of the Red Sea (Secca Fawn-1 hole, Massawa Channel) | 598 |
| BAUSCH, W. M.: The Central Part of the Jebel Nefusa Volcano (Libya) Survey map, age relationship and preliminary results | 389 |
| BAYER, U.: Modelle instabiler Kompaktionsverläufe unter Sedimentation | 980 |
| BEHRENS, M., KRUMSIEK, K., MEYER, D. E., SCHÄFER, A., SIEHL, A., STETS, J., THEIN, J., und WURSTER, P.: Sedimentationsabläufe im Atals-Golf (Kreide Küstenbecken Marokko) | 424 |
| BERTRAND, J. M. L., & CABY, R.: Geodynamic Evolution of the Pan-African Orogenic Belt: A new interpretation of the Hoggar Shield (Algerian Sahara) | 357 |
| BLATT, H.: Sediment dispersal from Vogelsberg Basalt, Hessen, West Germany.. | 1009 |
| BROOKFIELD, M. E.: Revision of the Stratigraphy of Permian and Supposed Permian Rocks of Southern Scotland | 110 |
| BRUN, J.-P.: Le problème de l'interprétation des directions »a« déterminées par l'étude des linéations déformées | 305 |
| BUGGISCH, W.: Die Gröden Schichten (Perm, Südalpen). Sedimentologische und geochemische Untersuchungen zur Unterscheidung mariner und kontinentaler Sedimente | 149 |
| BUREK, PETER JOACHIM: Zur Entwicklung von Riftsystemen im Frühstadium (Hebung - Spaltung - Vulkanismus - Spreading) am Beispiel der Afar Senke .. | 576 |
| BURGER, H., und SKALA, W.: Die Untersuchung ortsabhängiger Variablen: Modelle, Methoden und Probleme | 823 |
| CHALOUPSKÝ, J.: The Precambrian tectogenesis in the Bohemian Massif | 72 |
| DEYNOUX, M., TROMPETTE, R., CLAUSER, N., and SOUGY, J.: Upper Precambrian and Lowermost Palaeozoic correlations in West Africa and in the Western Part of Central Africa. Probable diachronism of the Late Precambrian tillite | 615 |
| EBHARDT, G.: Zur Anwendung hydrologischer Modelle auf den Grundwasserabfluß aus Festgesteinen | 1034 |
| FRANGIPANE, M.: Multivariate statistical analysis of some recent volcanics from the Central Andes of Southern Peru | 953 |
| FREETH, S. J.: A model for tectonic activity in West Africa and the Gulf of Guinea during the last 90 m. y. based on membrane tectonics | 675 |

| | |
|--|-----|
| ÜCHTBAUER, H.: Zur Herkunft des Quarzzements. Abschätzung der Quarzauf- lösung in Silt- und Sandsteinen | 991 |
| RIFFIN, Jr., V. S.: Detailed analysis of tectonic levels in the Appalachian Pied- mont | 180 |
| OEPPNER, R.: Grenzen quantitativer Untersuchungen bei tektonischen Experi- menten | 858 |
| OEVE, J.: Composition and volume changes accompanying soda metasomatic alterations, Västervik Area, SE Sweden | 920 |
| OLCOMBE, C. J.: Intraplate wrench deformation in Iran, Aghanistan and Western Pakistan | 37 |
| OLT, R., EGBUNIWE, I. G., FITCHES, W. R., and WRIGHT, J. B.: The relationships between Low-Grade Metasedimentary Belts, Calc-alkaline Volcanism and the Pan-African Orogeny in N. W. Nigeria | 631 |
| OLUB, V., and TÁSLER, R.: Filling of the Late Palaeozoic continental basins in the Bohemian Massif as a record of their palaeogeographical development | 91 |
| OPGOOD, A. M., and BOWES, D. R.: Neosomes of polyphase agmatites as time- markers in complexly deformed migmatites | 313 |
| IN, A. K., and VARADARAJ, N.: Stratigraphy and Provenance of Late Palaeozoic Diamictites in parts of Garhwal Lesser Himalaya, India | 49 |
| REMIC, M. L.: Tectonic stresses South Bay Mine, Canada | 896 |
| AZMIN, V., SHIFFERAW ALEMU, and BALCHA, TILAHUN: The Ethiopian Basement: Stratigraphy and possible manner of evolution | 531 |
| LITZSCH, EBERHARD: Geologische Bearbeitung Südwest-Ägyptens | 509 |
| OGBE, C. A.: Origin and composition of the ferruginous oolites and laterites of North-Western Nigeria | 662 |
| ANCELOT, J. R., LAUBACHER, G., MAROCCO, R., and RENAUD, U.: U/Pb radiochronolo- gy of two granitic plutons from the Eastern Cordillera (Peru) — Extent of Permian magmatic activity and consequences | 236 |
| EIMANN, B.: A Precambrian Core Sample from the Altiplano/Bolivia | 236 |
| ETERRIER, J., and MAURY, C.: Représentation graphique de la cristallisation fractionnée des séries volcaniques Application aux séries alcalines | 943 |
| ATHEIS, GÜNTHER: Erkundung von Rohstoffpotentialen durch geochemische Kartierung — ein Beispiel aus SW-Nigeria | 647 |
| ITRA, S., and DATTA, J.: Ptygmatic structures: an analysis and review | 880 |
| LESEN, N. Ø.: Distinguishing between Inter-Kinematic and Syn-Kinematic Porphyroblastesis | 278 |
| TONELLO, G., PICCARDO, G. B., JORNON, J. L., and TREUIL, M.: Evolution of the upper mantle under the Assab Region (Ethiopia): suggestions from petrology and geochemistry of tectonic ultramafic xenoliths and host basaltic lavas | 547 |
| TERSEN, J. S.: Structure of the Larvikite-Lardalite Complex, Oslo-Region, Norway, and its Evolution | 330 |

| | |
|---|------|
| PONTE, F. C., and ASMUS, H. E.: Geological framework of the Brazilian Continental Margin | 201 |
| RONDEEL, H. E., and STORBECK, F.: Errors in geological compass determinations of planar structures | 913 |
| RÖHLICH, Pavel: Geological development of Jabal al Akhdar, Libya | 401 |
| SCHWARZACHER, W.: Quantitative und theoretische Methoden in der stratigraphisch-sedimentologischen Analyse | 809 |
| SHAWKAT, M. G., and TUCKER, M. E.: Stromatolites and sabkha cycles from the Lower Fars Formation (Miocene) of Iraq | 1 |
| SIEHL, A., und THEIN, J.: Geochemische Trends in der Minette (Jura, Luxemburg/Lothringen) | 1052 |
| SONNTAG, C., KLITZSCH, E., EL SHAZLY, E. M., KALINKE, C., und MÜNNICH, K. O.: Paläoklimatische Information im Isotophengehalt ^{14}C -datierter Saharawässer: Kontinentaleffekt in D und ^{18}O | 413 |
| TIETZE, K.-W.: Zur Geometrie von Wellenrippeln in Sanden unterschiedlicher Korngröße | 1016 |
| TORRES-ROLDAN, R. L.: Scapolite-bearing and related calc-silicate layers from the Alpujarride Series. (Betic Cordilleras of Southern Spain.) A discussion on their origin and some comments | 342 |
| VAIL, J. R., and KURON, J. L.: High level igneous emplacements in the Red Sea Hills, Sudan | 521 |
| VERNON, R. H.: Porphyroblast-matrix microstructural relationships in deformed metamorphic rocks | 288 |
| VISSER, C. F., and JOHNSON, G. D.: Tectonic control of Late Pliocene molasse sedimentation in a portion of the Jhelum Re-Entrant, Pakistan | 15 |
| WALLENBRECHER, E.: Ein Cluster-Verfahren zur richtungsstatistischen Analyse tektonischer Daten | 840 |
| WEIBEL, M., FRANGIPANE-GYSEL, M., und HUNZIKER, J.: Ein Beitrag zur Vulkanologie Süd-Perus | 243 |
| WIEDMANN, J., BUTT, A., & EINSELE, G.: Vergleich von marokkanischen Kreide-Küstenaufschlüssen und Tiefseebohrungen (DSDP): Stratigraphie, Paläo-environment und Subsidenz an einem passiven Kontinentalrand | 454 |
| YÜKLER, A., CORNFORD, C., and WELTE, D.: One-Dimensional Model to Simulate Geologic, Hydrodynamic and Thermodynamic Development of a Sedimentary Basin | 960 |